

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DR DALI-SUP -45/220-240/24

LED DRIVER DALI SUPERIOR | Constante spanning LED driver met DALI interface



**GERMAN
DESIGN
AWARD
NOMINEE
2019**



**SUPERIOR
CLASS**

Toepassingsgebieden

- Koofverlichting, zelfs in krappe ruimten
- Hotels, winkels, gastvrijheid, residentiële interieurs
- Musea, kunstgalerijen
- Lichtbanden in afzonderlijke kantoren en kantoortuinen
- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingssystemen (DC-geschikt)

Productvoordelen

- Snelle en comfortabele installatie dankzij het gereedschapsloze kabelklem-concept
- 5 jaar garantie
- Geringe flikkering zorgt voor een hoge lichtkwaliteit en goed visueel comfort
- Push DIM toepassing voor eenvoudige bediening
- Geoptimaliseerd afgestemd op 24 V flexibele LED strips

Productkenmerken

- 1-kanaals DALI-2 gecertificeerde LED driver
- Kabelklembehuizing voor onafhankelijke montage
- Werkt met Safety extra-low voltage (SELV): < 60 V
- IP-klasse: IP20

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	45,00 W
Nominale uitgangsvermogen	45 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Nominale uitgangsspanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (werkspanning)	25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	275 mA
Nominale uitgangsstroom	1880 mA ⁴⁾
Inschakelstroom	40 A
Uitgang rimpelstroom (100 Hz)	+/- 3.5 %
Netfrequentie	50...60 Hz
Totale harmonische vervorming	< 10 % ⁵⁾
Arbeidsfactor λ	> 0,90 ⁶⁾
E-VSA efficiëntie	87 % ⁷⁾
Apparaat verliezen	6,72 W ⁸⁾
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	9
Maximum aantal E-VSA's op een z 16 A (B)	15
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	23
Stootstroomvastheid (L/N - aarde)	2 kV
Piek bestendigheid	1 kV
Galvanische scheiding	SELV
Stand-by verliezen	< 0.5 W

1) Van 0 tot 45 W

2) Maximaal 24V

3) Toegestane spanningsbereik

4) $\pm 5\%$

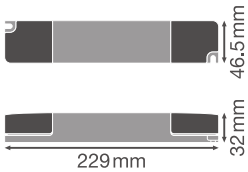
5) Bij volledige belasting, 220 ... 240 V, 50 Hz

6) Vollast bij 230V

7) Bij volle belasting en 230 V

8) Bij maximale LED belasting van 52 W

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	229,00 mm
Montage gat afstand, lengte	217 mm
Breedte	47,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	47.00 mm
Hoogte	32,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.00 mm
Draaddiameter aan ingang	0.5...1.5 mm ²
Draaddiameter aan uitgang	0.5...1.5 mm ²
Voorbedraad	Nee
Striplengte primair	6...7 mm
Booglengte	6...7 mm
Product gewicht	247,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
Behuizingsmateriaal	Plastic
Body materiaal	Plastic

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C
Max. behuizing temperatuur bij defect	110 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-25...+50 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	5...85 % ¹⁾

1) Maximaal 56 dagen/jaar op 85%

Levensduur

Levensduur E-VSA	50000 h ¹⁾
------------------	-----------------------

1) Bij maximale Tc / 10% uitvalpercentage

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Ingekapseld	Nee
-------------	-----

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja
Dimmer interface	DALI-2
Dimbereik	1...100 %
Oververhittingsbeveiliging	Ja
Overbelastingsbeveiliging	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Maximale kabellengte E-VSA/lamp REM	2,0 m
Geschikt armaturen met veiligheidsklasse	I / II
Geschikt voor noodverlichting	Nee
Type aansluiting, outputzijde	Insteekverbinding

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / CB / ENEC
Normen	Volgens EN 61347-1 / Volgens EN 61347-2-13 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547 / Volgens EN 61000-3-2 / Volgens EN 62384
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP20

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED DR DALI SUP CV
	Conformiteitsverklaringen	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Conformiteitsverklaringen	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	Certificaten	CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075421820	Vouwdoos 1	235 mm x 55 mm x 38 mm	275.00 g	0.49 dm ³

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075421837	Verzenddoos 10	326 mm x 284 mm x 116 mm	3440.00 g	10.74 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.